

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭57—150697

⑤ Int. Cl.³

F 16 N 11/04

F 16 C 33/66

F 16 N 29/04

識別記号

庁内整理番号

7710—3 J

8012—3 J

7710—3 J

⑬ 公開 昭和57年(1982)9月21日

審査請求 未請求

(全 2 頁)

⑭ ころがり軸受装置

21 東京芝浦電気株式会社 三重工場内

⑯ 実 願 昭56—36799

⑰ 出 願 昭56(1981)3月18日

⑱ 考 案 者 山下信義

三重県三重郡朝日町大字縄生21

⑲ 出 願 人 東京芝浦電気株式会社

川崎市幸区堀川町72番地

⑳ 代 理 人 弁理士 井上一男

⑰ 実用新案登録請求の範囲

(1) 軸受箱内に収納され回転軸を支持するグリース潤滑のころがり軸受装置において、外部からグリースを注入する逆流防止装置付グリース注入口と、ころがり軸受にグリースを供給するノズルとを備えたシリンダーを軸受箱と一体に設け、このシリンダー内にピストンを設けてピストン軸をシリンダーから外部に出し、このピストン軸に定圧ばねを係合し、シリンダー内のピストンとノズルとの間にグリース注入口からグリースを充填し、前記定圧ばねでピストンを介してグリースを加圧し、ノズルからころがり軸受にグリースを供給させたことを特徴とするころがり軸受装置。

(2) シリンダー内のグリース喪失時のピストン軸の所定の位置にて、マイクロスイッチを動作さ

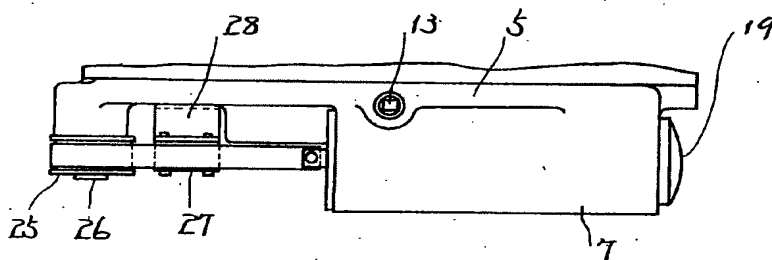
せ、警報装置にて警報を発せしめるようにしたことを特徴とする実用新案登録請求の範囲第1項記載のころがり軸受装置。

図面の簡単な説明

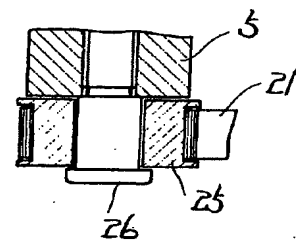
第1図は本考案のころがり軸受装置の一実施例を示す縦断面図、第2図は第1図のⅡ—Ⅱ線に沿う矢視断面図、第3図は第1図の要部上面図、第4図は第2図のⅣ—Ⅳ線に沿う矢視拡大断面図である。

1…回転軸、2…ころがり軸受、3…ハウジング、4…外側軸受カバー、5…内側軸受カバー、6…軸受箱、7…シリンダー、11…ノズル、12…逆流防止装置付グリース注入口であるグリースニップル、18…ピストン、20…ピストン軸、21…定圧ばね、27…マイクロスイッチ、30…警報装置、35…グリース。

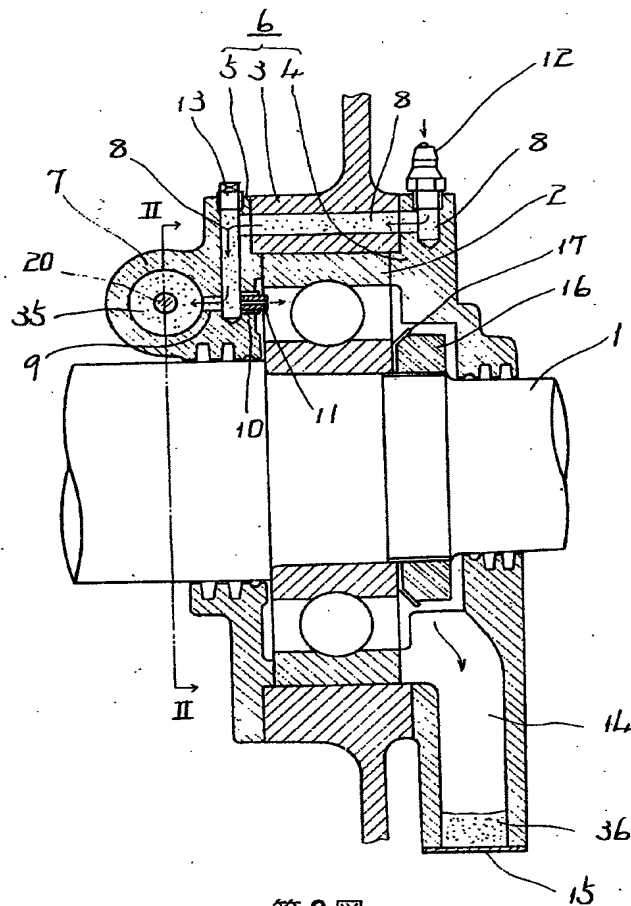
第3図



第4図



第1図



第2図

